Linzer biol. Beitr.	49/1	979-983	28.7.2017

Nomada pilosa nov.sp., eine neue paläarktische Wespenbiene (Hymenoptera, Apidae)

Maximilian SCHWARZ & Fritz GUSENLEITNER

A b s t r a c t : This paper presents the description of *Nomada pilosa* nov.sp., a cuckoo bee related to *Nomada fuscicornis* NYLANDER, based on material from Turkey, Ukraine and Russia.

K e y w o r d s : new species, *Nomada*, Apidae, Hymenoptera, palearctic region.

Einleitung

Das Studium von Bienenmaterial aus der Türkei, der Ukraine und aus Russland, das von verschiedenen Sammlern stammt, ergab eine für die Wissenschaft bisher unbekannte *Nomada*-Art.

Nomada pilosa nov.sp.

B e s c h r e i b u n g : Die Art gehört in die Gruppe der *Nomada fuscicornis* NYLANDER. Das ♂ hat "Augenplatten" ähnlich der *Nomada immaculata* MORAWITZ ausgebildet, ist jedoch am glatten Mesonotum und Scutellum leicht zu unterscheiden.

♀: Der Habitus ist in Abb. 1a,b dargestellt. Labrum im Apikaldrittel mit deutlichem, eigentlich aus 3 im Dreieck stehenden Mittelzähnchen bestehend (Abb. 2), Kopf queroval (Abb. 3), 3. Fühlerglied merklich länger als das 4. Glied (Abb. 4). Mesonotum mit deutlichen, glatten Zwischenräumen (Abb. 5). Pleuren mit unauffälliger silberweißer Behaarung, außerdem entspringen relativ lange bräunliche Haare (Abb. 6). Propodeumseiten mit silberweißen Fransen (Abb. 7). Hinterschienenende mit zwei kräftigen Dörnchen und einem langen Borstenhaar (Abb. 8).

♂: Der Habitus ist in Abb. 9a,b dargestellt. Die Abb. 10 zeigt den linken Fühler der als kurz bezeichnet werden kann, das 3.Fühlerglied ist nur wenig länger als das 4. Glied (13:10), die folgenden Glieder sind quadratisch. Das Mesonotum und Scutellum ist in Abb. 11 dargestellt. Propodeum apikal glänzend mit kräftiger, silbriger Seitenfranse wie in Abb. 12 dargestellt.

U n t e r s u c h t e s   M a t e r i a l : Holotypus: ♀: Türkei: Konya, 5.6.1967, leg. J. Gusenleitner; coll. M. Schwarz. Allotypus: ♂: Türkei: Konya, 26.5.1965, leg. et coll. M. Schwarz. Paratypen: 1♀, 6♂♂, Türkei: Konya 5.6.1967, leg. J. Gusenleitner, 2♀♀, 5♂♂; Türkei: Konya 5.6.1967, leg. K. Kusdas; 1♂, Türkei: Konya 5.6.1967, leg Kusdas; 1♀, Türkei: Sivas: Gürün, 3.6.1978, leg. M. Schwarz; 1♀, Türkei: Konya, N Bademli 1400m 27.5.1981, leg Aspöck et al.; 1♂, Türkei: Namrut Dağ, Adıyaman, 1500m, 1.6.1983, K. Warncke; 1♂, Türkei: Sille bei Konya, 8.6. 1972, leg J. Schmidt; 1♂, Türkei: 10 km SE Çanakkale, leg Rausch & Ressl; 1♂, Türkei: 20Km N Patnos 1650m, 29.5.1980, leg. M. Schwarz; 4♀♀, Türkei: Konya, 4.-5-6.1967, leg J. Schmidt; 1♀, Türkei: E-Ufer des Hazar Gölü, 1.6.1985, Aspöck & Rausch; 1♀, Ukraine: Krim: Sebastopl 6.5.1908, leg W. Pliginskiy; 2♀♀,1♂, Russland: Proletarskiy: Rostowskoy Oblast, 23.5.1967, leg. Pesenko; 1♀, Russland: Proletarskiy: Rostowskoy Oblast, 24.5.1967, leg. Pesenko.

Dank

Wir danken Frau Mag. Esther Ockermüller für die Anfertigung der in der Arbeit dargestellten Fotos.

Zusammenfassung

Vorliegende Arbeit gibt die Beschreibung von *Nomada pilosa* nov.sp., einer Wespenbiene aus der Verwandtschaft von *Nomada fuscicornis* NYLANDER, basierend auf Material aus der Türkei, der Ukraine und Russland.

Anschriften der Verfasser: Maximilian SCHWARZ
Eibenweg 6
4052 Ansfelden, Austria
E-Mail: maximilian.schwarz@liwest.at

Fritz GUSENLEITNER
Biologiezentrum/Oberösterreichisches Landesmuseum
J.-W.-Klein-Str. 73
4040 Linz, Austria
E-Mail: f.gusenleitner@landesmuseum.at



Abb. 1-3: *Nomada pilosa* nov.sp. ♀: (**1a,b**) Habitus; (**2**) Labrum); (**3**) Kopf.



Abb. 4-8: *Nomada pilosa* nov.sp. ♀: (**4**) Fühler; (**5**) Mesonotum; (**6**) Mesopleuren; (**7**) Propodeum; (**8**) Tibia 3. Bein.



Abb. 9-12: *Nomada pilosa* nov.sp. ♂: (**9a,b**) Habitus; (**10**) Fühler; (**11**) Mesonotum; (**12**) Propodeum.